سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف العشرون
{محلول}



سؤال 1

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt[٣]{س}$

-القيمة الثانية : $س^{\frac{١}{٣}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

قارن بين :

-القيمة الأولى : ضلع المربع

-القيمة الثانية : قطر الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

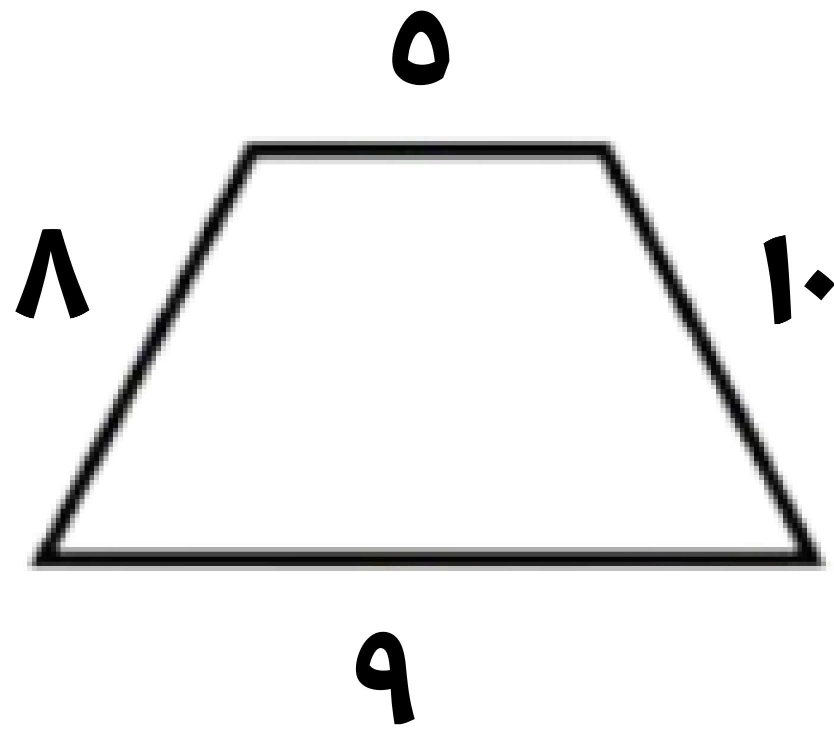
د المعطيات غير كافية

سؤال 3

قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المستطيل

-القيمة الثانية : محيط شبه المنحرف





٧

٩

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

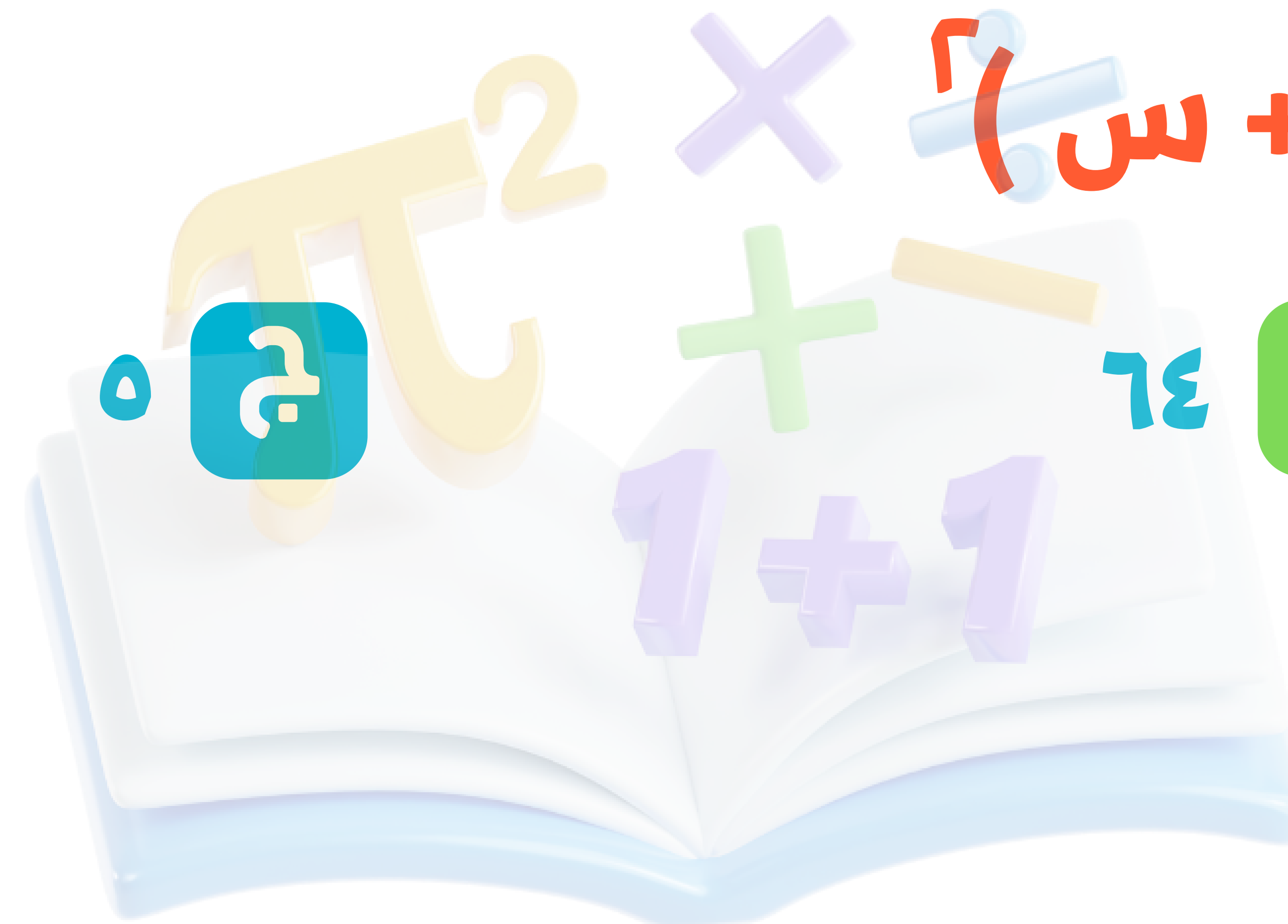
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان س + ص = ٢ ، ص + ع = ٨ ، س + ع = ٦

أوجد قيمة (ع + ص + س)^{٢}



أ ٨١

ب ٦٤

ج ٥

د ٣٦

سؤال 5

إذا كان ٢ + (ع ÷ ٢) = ١٤ ، أوجد قيمة ع



أ ٢٠

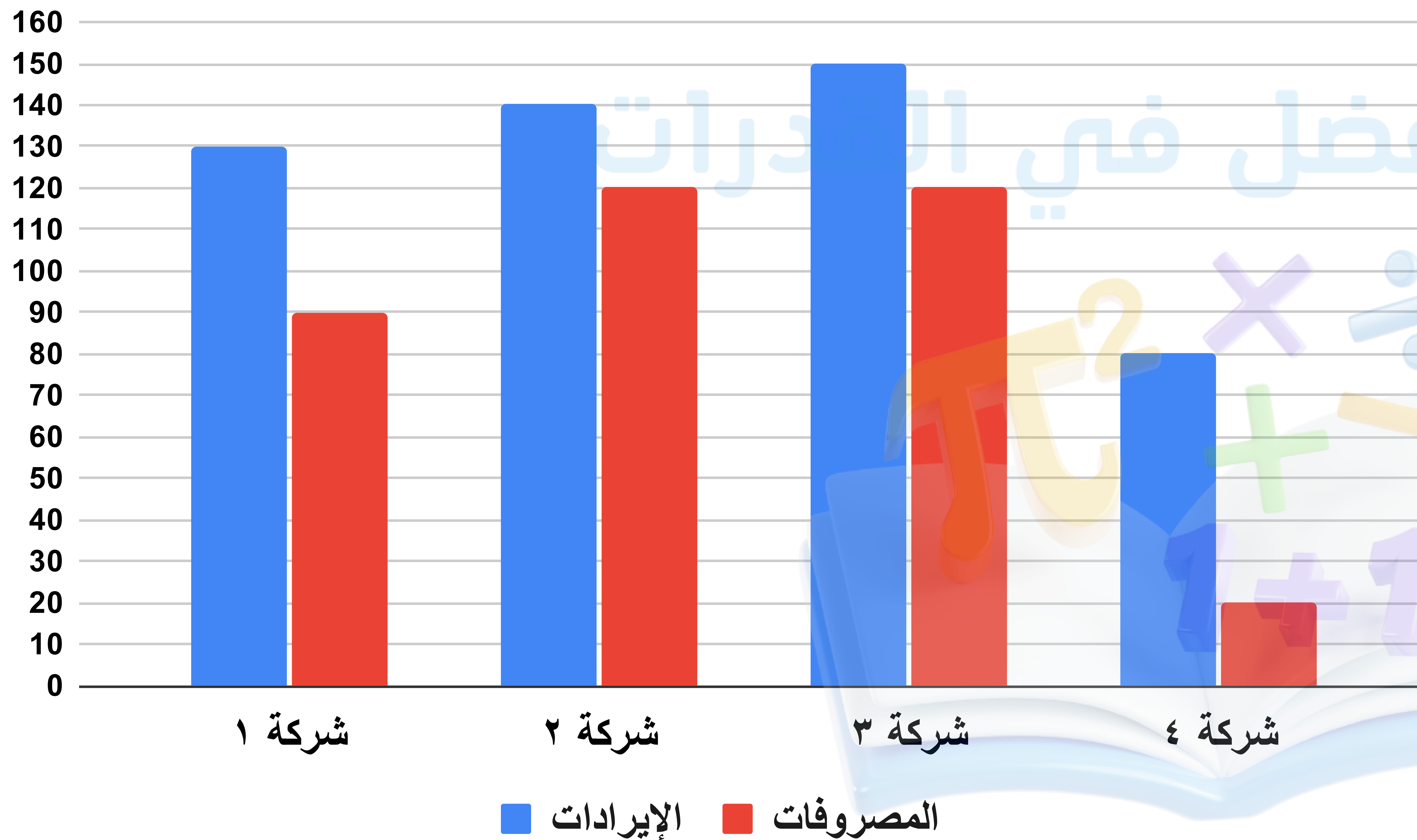
ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٦

سؤال 6

أي الشركات الأكثر ربحا ؟



أ شركة ١
ب شركة ٢
ج شركة ٣
د شركة ٤

سؤال 7

سيارتان تسيران عكس الاتجاه من نفس النقطة ، الاولى بسرعة س كم/س والثانية بسرعة ص كم/س، ما العلاقة التي تمثل المسافة بينهما بعد ساعة ؟

أ ص x س

ب $\frac{ص}{س}$

ج ص - س

د ص + س

سؤال 8

سيارتان تسيران مسافة ٤٢٠ كم من المدينة أ إلي المدينة ب ، الأولي بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س ، كم فرق زمن الوصول بينهما بالدقائق ؟

أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ٦٠

سؤال 9

١٠ أعداد فردية متتالية تبدأ من العدد ١ اذا اختير عدد عشوائيا ، احتمال أن يكون عدد أولي

أ ٥٠٪

ب ٦٠٪

ج ٧٠٪

د ٨٠٪

سؤال 10

قارن بين :

-القيمة الأولى : $٦٠^{٢}$

-القيمة الثانية : ٦٠ x ٣٦ + ٦٠ x ٢٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

ما نصف قطر الدائرة ؟



أ ٣

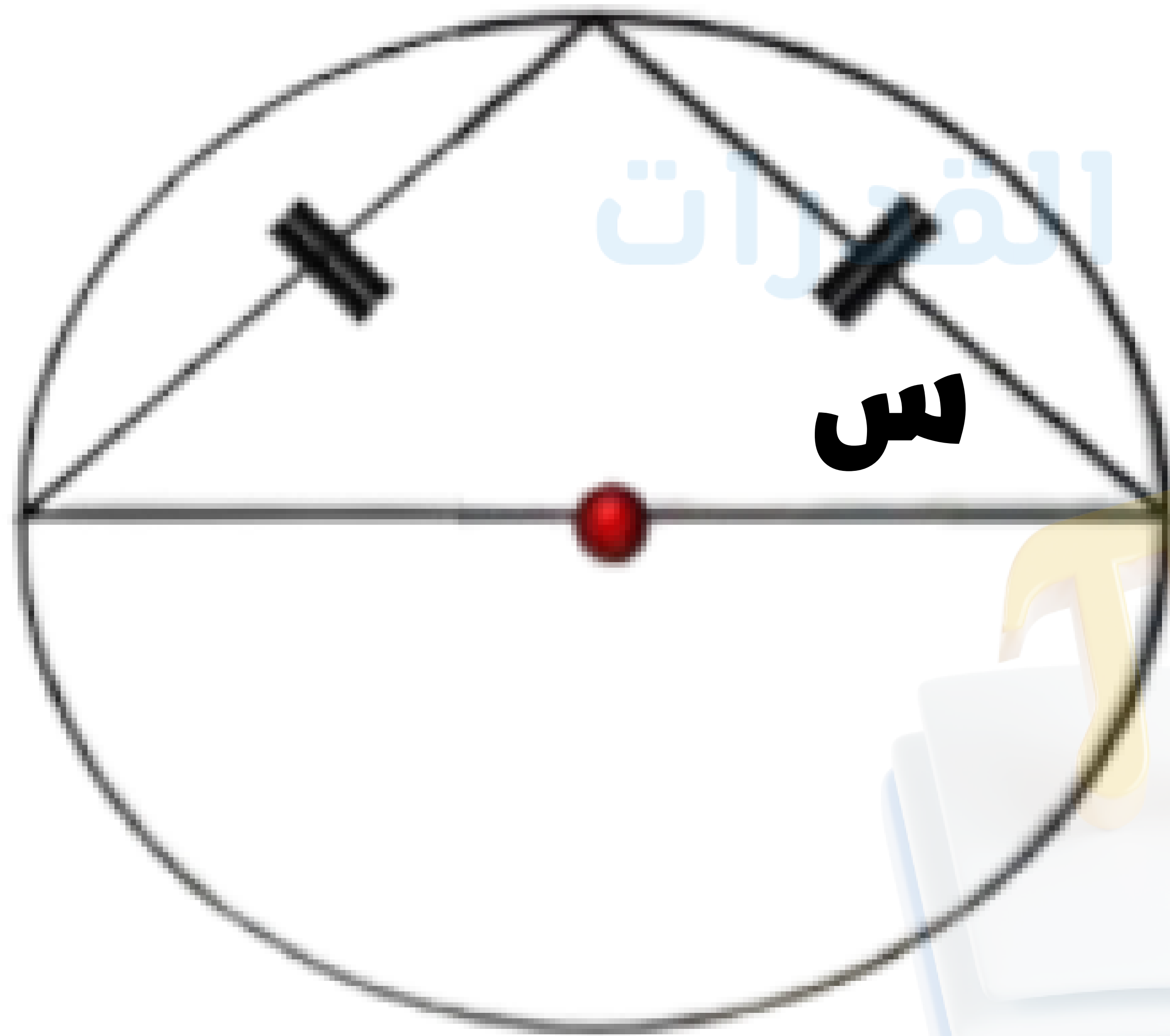
ب ٤

ج ٥

د ١٠

سؤال 12

أوجد قيمة س



أ ٣٠

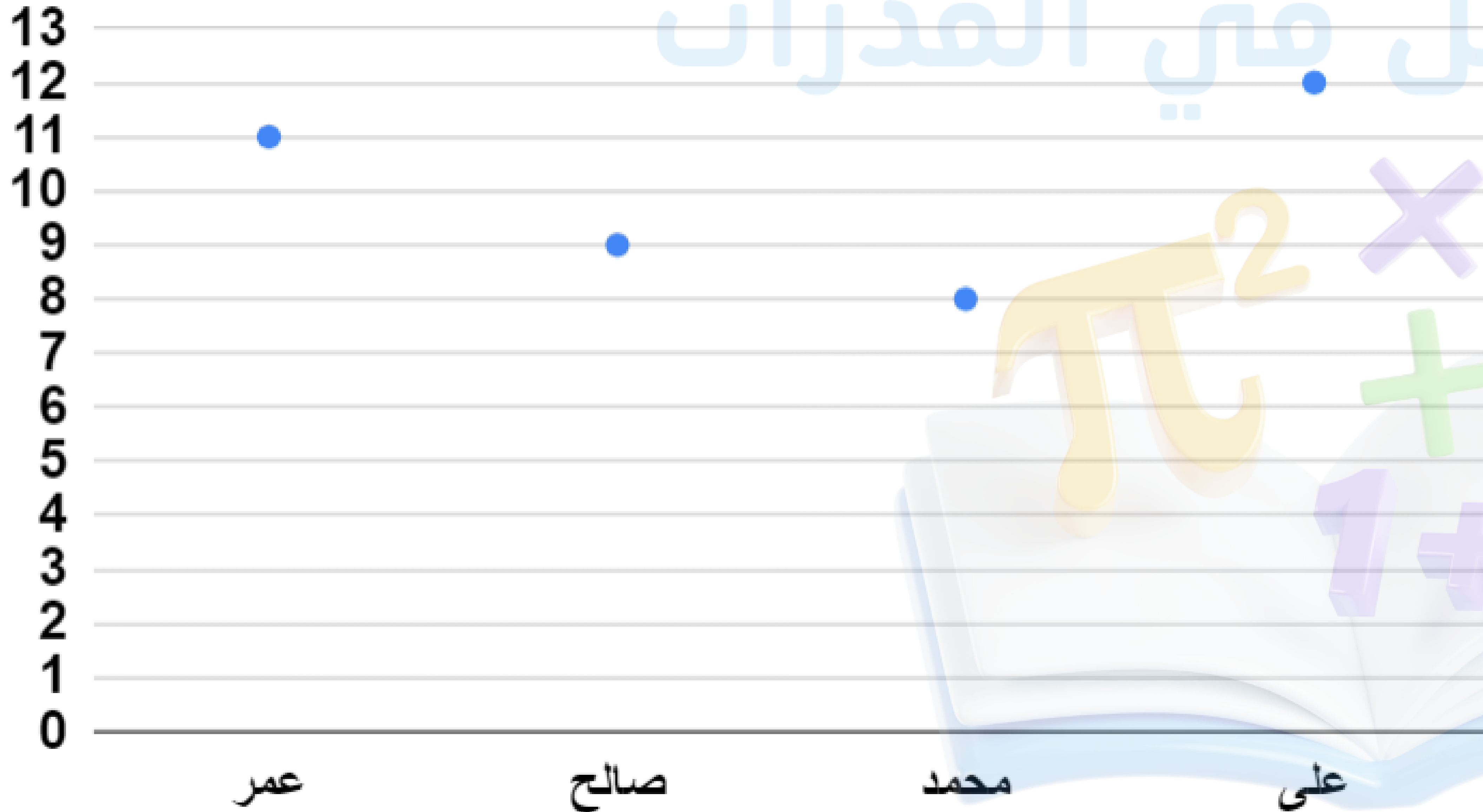
ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 13

ما عدد الأهداف التي أحرزها صالح وعمر وعلي ؟



أ ٢٨

ب ٣٠

ج ٣٢

د ٣٦

سؤال 14

قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه ٢ سم ، كم طوله ، ٢ ط



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٠} \times \frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

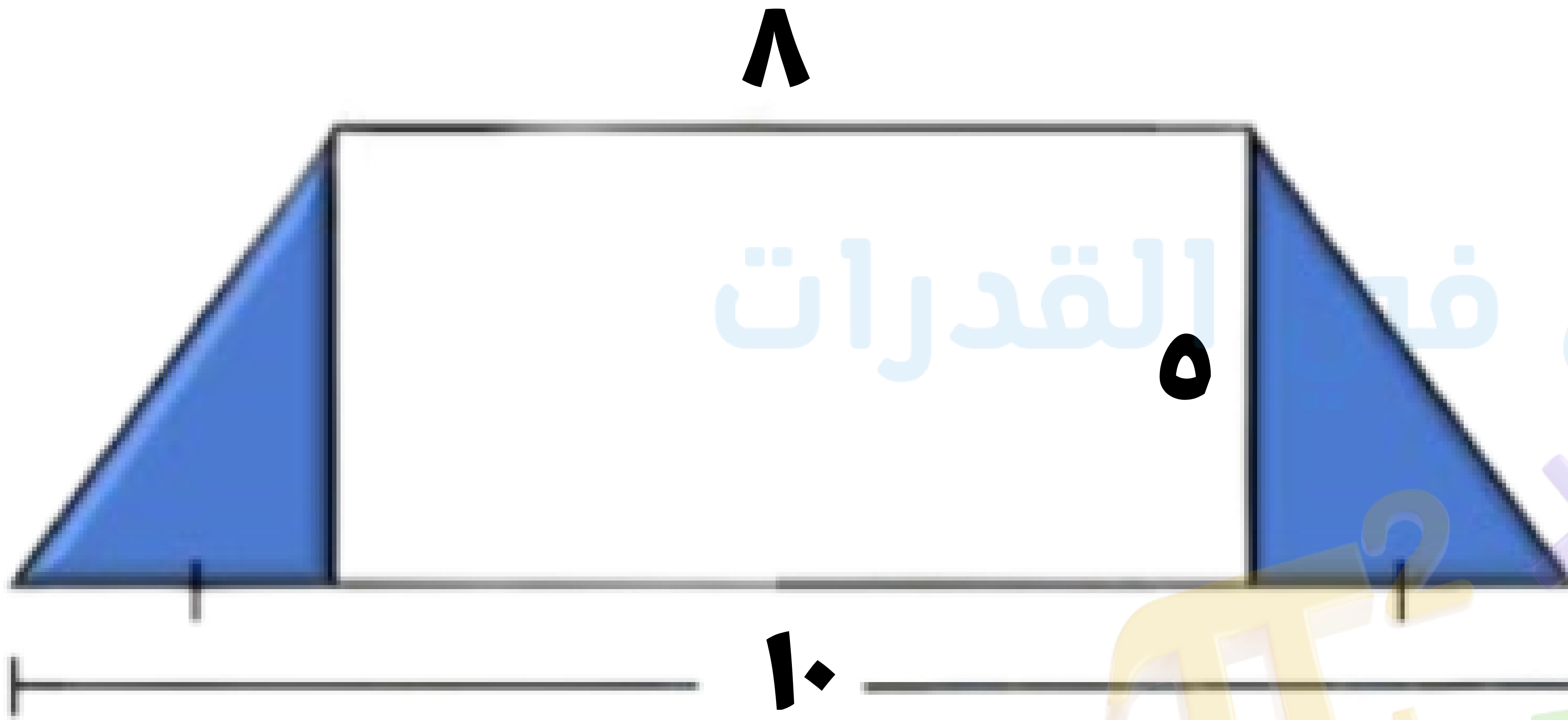
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



أ ١٠

ب ٥

ج ٢,٥

د ٢

سؤال 17

إذا كان ل ، م ، ع أعداد طبيعية مختلفة مرتبة تصاعديا ،

ل x م x ع = ٧٧ ، أوجد ع^{٢} x ل^{٢} - م^{٢}



أ ٧٢

ب ٧٥

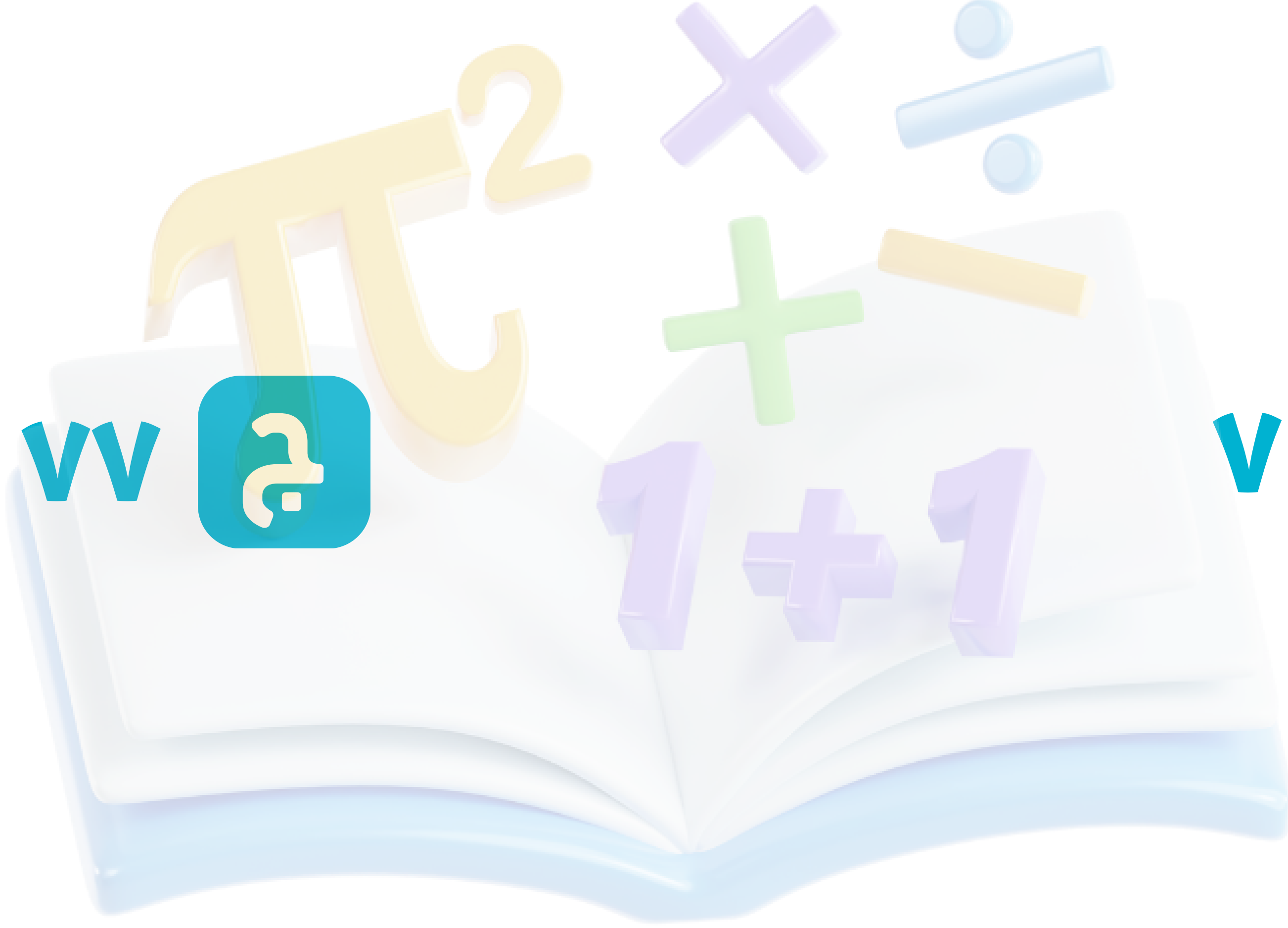
ج ٧٧

د ٨٠

سؤال 18

إذا كان م x ن x ل = ٧٧ حيث م ، ن ، ل أعداد طبيعية غير متساوية

اكبر قيمة للعدد ل ؟



أ ١

ب ٧

ج ٧٧

د ١١

سؤال 19

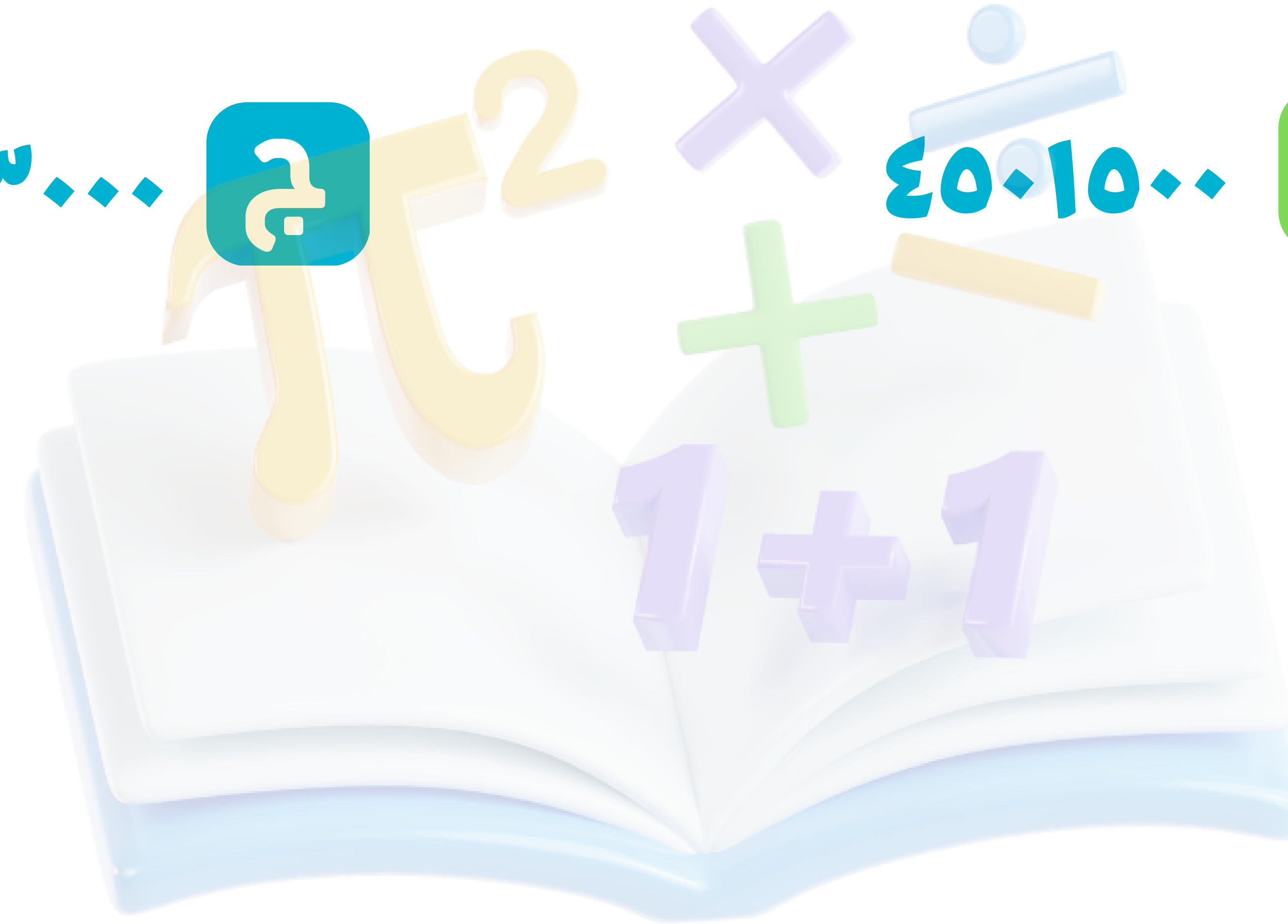
ما قيمة : ١ + ٢ + ٣ + ... + ٣٠٠٠

أ ٤٤٩٨٥٠٠

ب ٤٥٠١٥٠٠

ج ٩٠٠٣٠٠٠

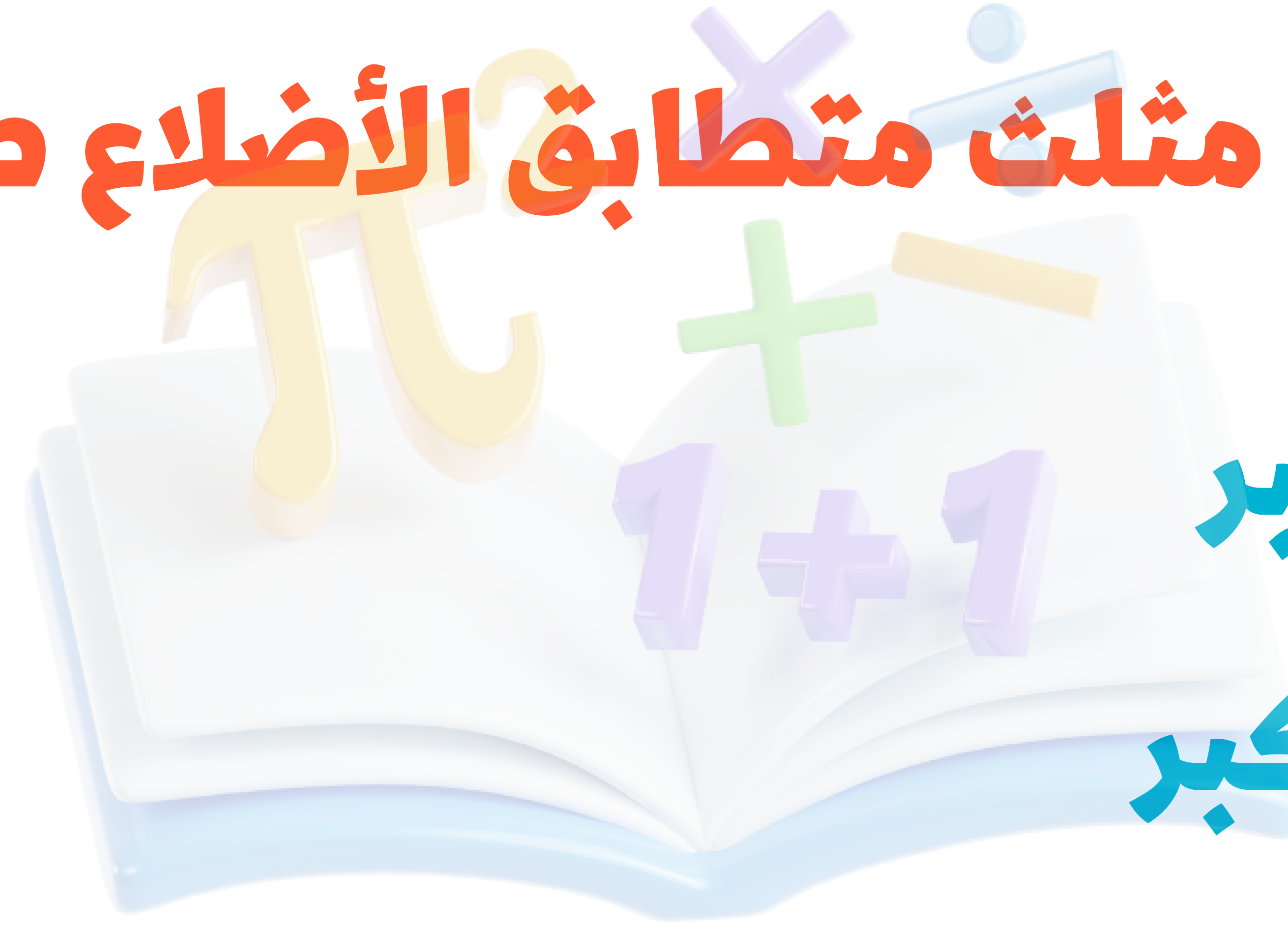
د ٩٠٠٠٠٠٠



سؤال 20 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

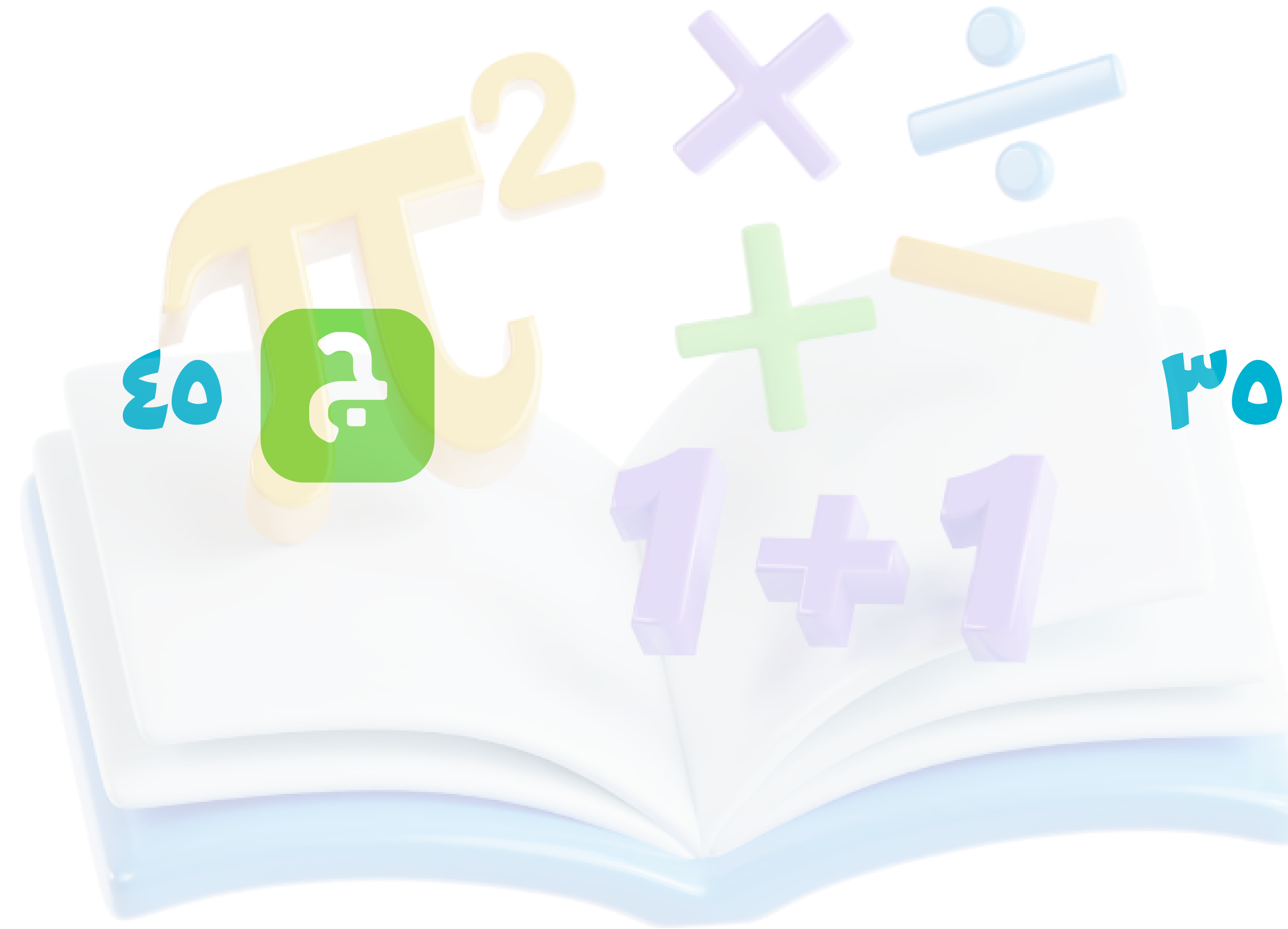
اذا كانت الساعة ٧:٣٠ ، ما الزاوية الصغري بين عقربي الدقائق والساعات ؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٥

د ٥٠

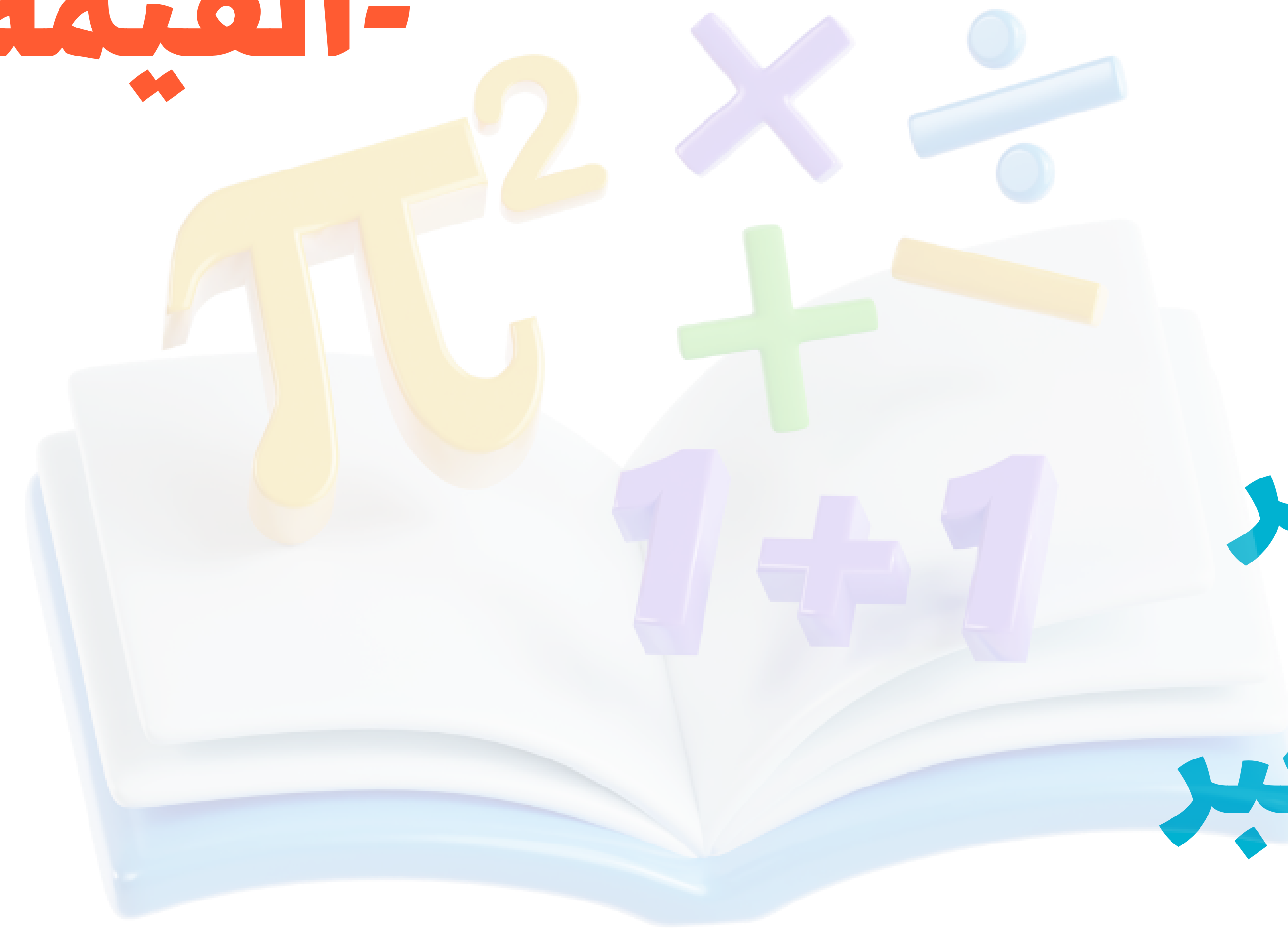


سؤال 22

قارن بين :

-القيمة الأولى : $٨^{٣}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{١٢٠٠٠}$



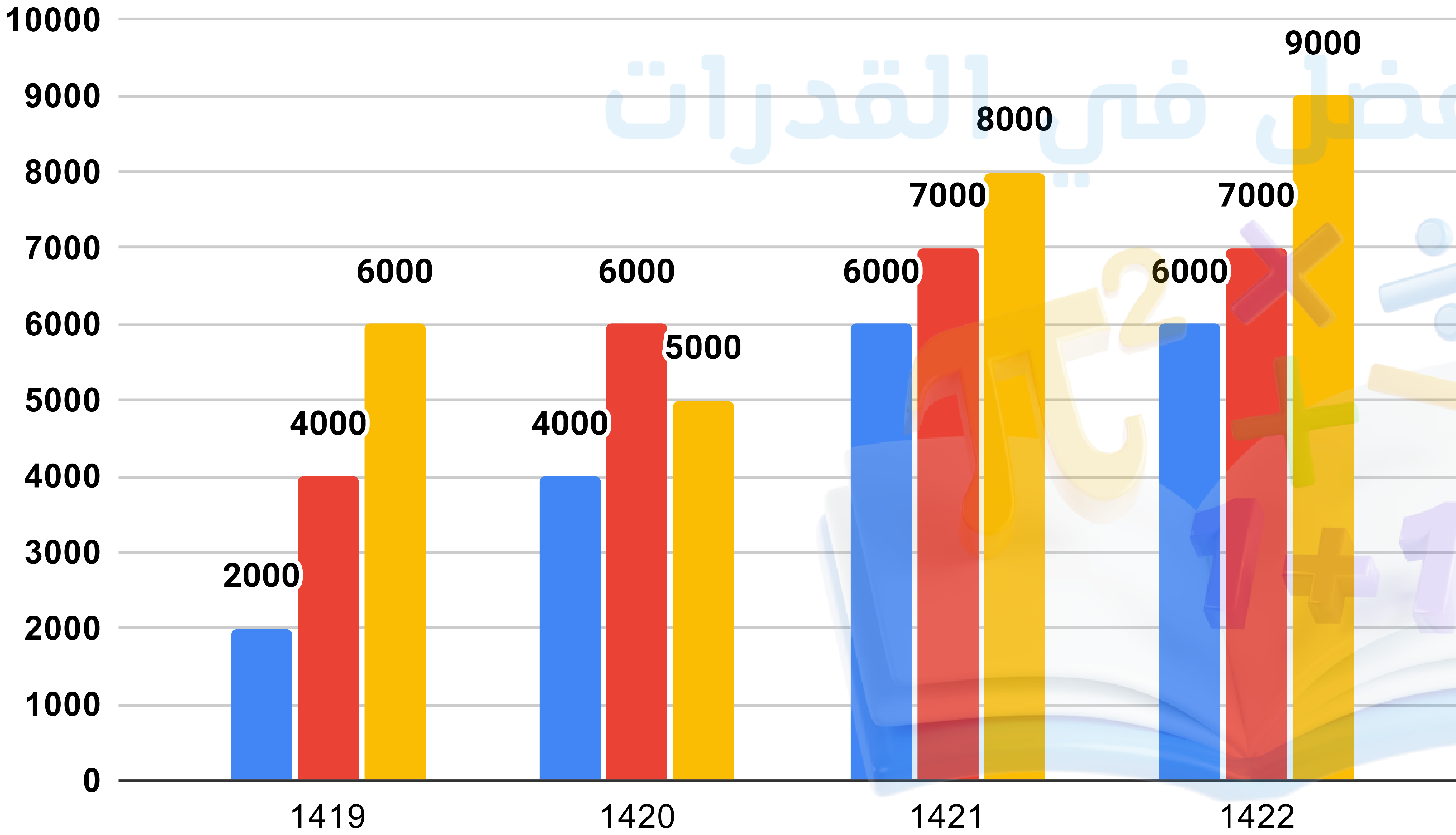
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23



أوجد متوسط ربح أحمد ومحمد وصالح عام ١٤١٩ ؟

أ ٢٠٠٠

ب ٣٠٠٠

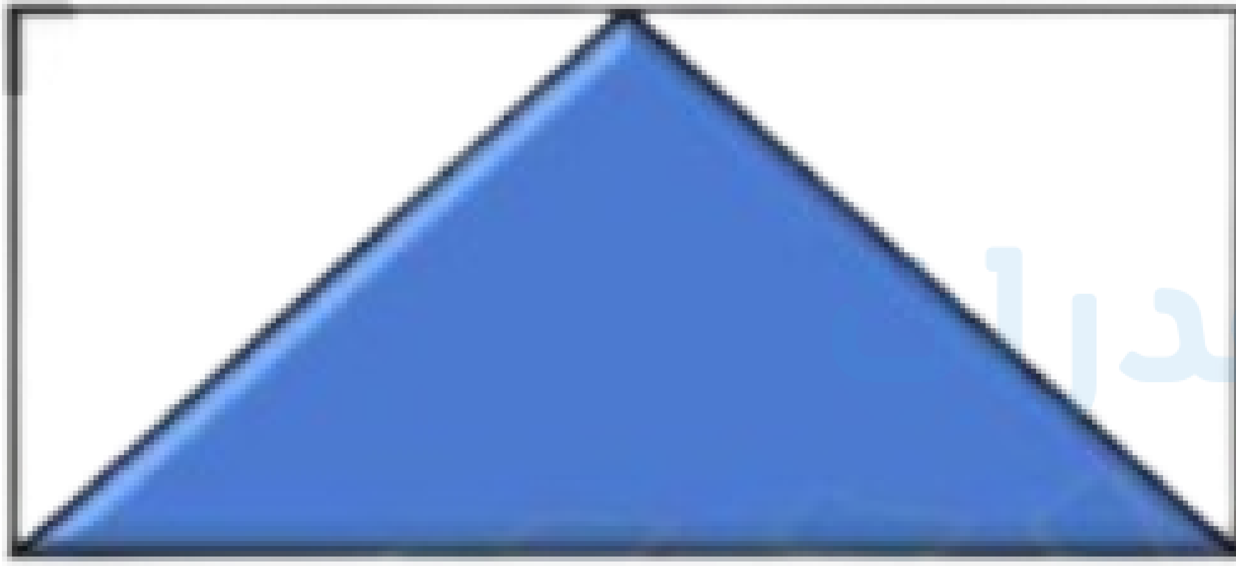
ج ٤٠٠٠

د ٥٠٠٠

سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث المظلل

-القيمة الثانية : مجموع مساحة المثلثين الغير مظللين



"الرسم ليس على القياس"

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان س > ٠ ، ص > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : س ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية